

CHARGEUR ABSIMA

CB-1S



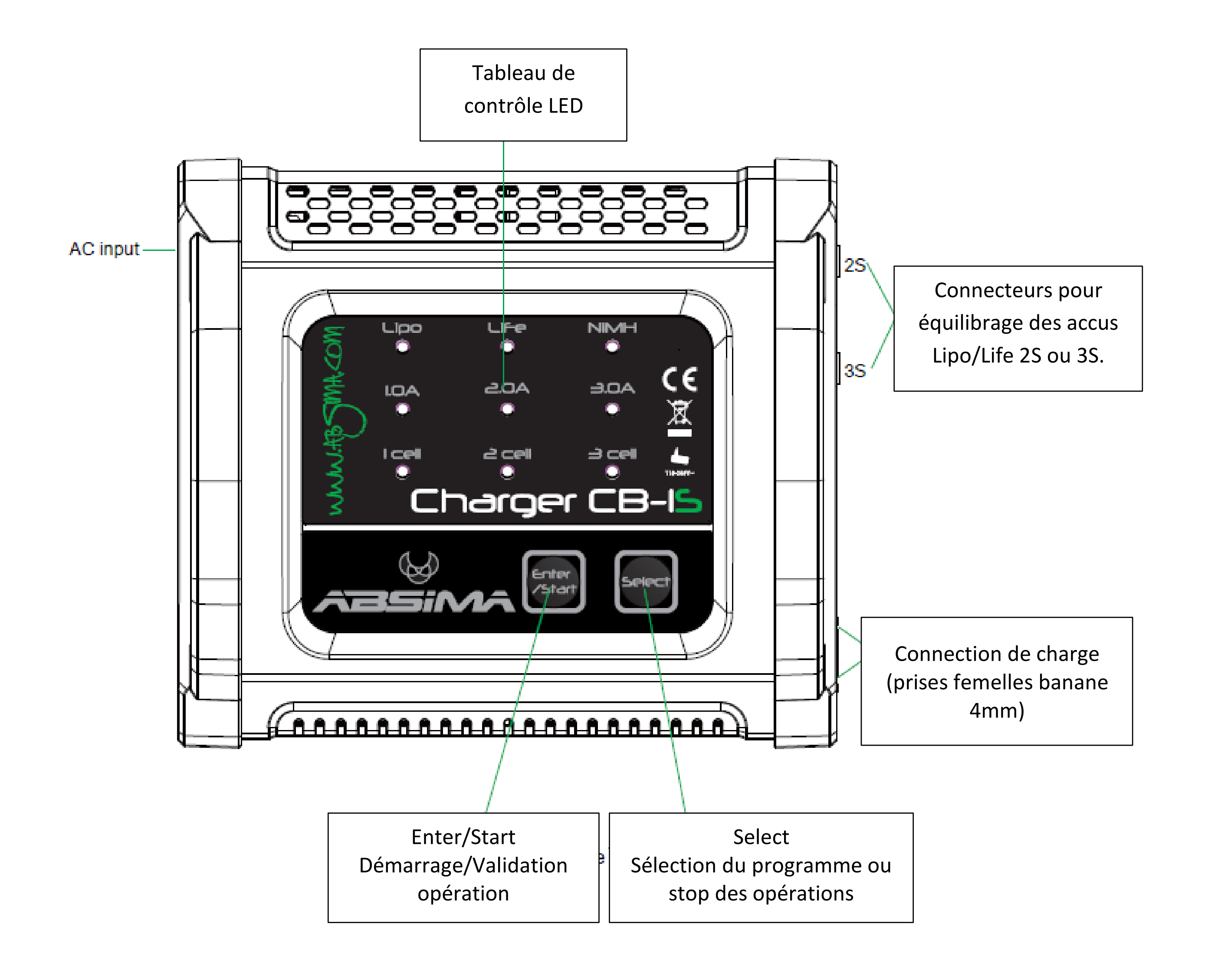
NOTICE EN FRANÇAIS

Par 

MANUEL D'UTILISATION

Chargeur rapide contrôlé par microprocesseur haute performance pour les batteries Lithium- NiMH avec un équilibrage intégré de la tension. Gestion individuelle des éléments de batterie Lithium avec Balanceur. Le courant de charge disponible maximum est de 3A associé à 3 programmes pour les batteries de type LiPo/LiFe, et la possibilité de charger jusqu'à 6 éléments sur les batteries NiMH.

EXTERIEUR



Notifications d’usage et de sécurité

- Ne jamais laisser l’appareil en charge sous tension sans surveillance. Si une opération ne s’effectue pas normalement, stopper immédiatement celui-ci et se référer au manuel d’instruction.
- Tenir à l’abri de la poussière, de l’humidité, de la pluie, de la chaleur, de la lumière directe du soleil et des vibrations. Ne pas faire tomber l’appareil.
- Cet appareil est conçu pour être branché sur un secteur 110V – 240 V AC.
- Les unités et batteries à charger ou décharger doivent être déposées dans un dispositif résistant à la chaleur, non-inflammable et non conducteur de courant. Ne jamais les mettre sur un siège de voiture, moquette ou identique. Tenir à l’écart de l’endroit d’opération tout matériau inflammable.
- S’assurer de la bonne compréhension des informations concernant les caractéristiques des batteries à charger. Si le programme utilisé ne correspond pas à la bonne typologie de batterie, celle-ci risque d’être sérieusement endommagée. Plus particulièrement, les batteries de type Lithium qui peuvent prendre feu et exploser en cas de surcharge non adaptée.
- Caractéristiques de charge possible en fonction des types de batteries :
    - **NIMH niveau de tension : 1.2 V/élément**
Courant de charge possible : 1A, 2A ou 3A en fonction de la performance de l’élément
    - **Lipo niveau de tension : 3.7 V/ élément**
Charge maximum de tension : 4.2 V/ élément
Courant de charge rapide possible : 1A, 2A ou 3A
    - **Life niveau de tension : 3.3 V/ élément**
Charge maximum de tension : 3.6 V/ élément
Courant de charge rapide possible : 1A, 2A ou 3A
- Afin d’éviter tout risque de court-circuit avec le chargeur, toujours connecter en premier le câble de charge au chargeur puis seulement à la batterie à charger. Procéder à l’inverse pour débrancher.
- Ne pas connecter plus d’une batterie à la fois sur le câble de chargement.
- Ne pas tenter de charger les types de batteries suivants :
    - Pack de batteries composé de plusieurs types de cellules (incluant divers fabricants)
    - Batteries déjà complètement chargées ou partiellement déchargées
    - Batteries non rechargeable (risque d’explosion)
    - Batteries nécessitant un circuit de charge différent ou un circuit de protection
    - Batteries défectueuses ou endommagées
    - Batteries installées dans un circuit de charge intégrée ou un circuit protégé
    - Batterie installée dans un dispositif ou liées électriquement à d’autres composants
    - Batterie qui ne sont pas réputées, par le fabriquant, chargeables avec les courants émis lors du processus de charge

Merci de bien vouloir vérifier les points suivants avant chaque utilisation :

- Avez-vous sélectionné le bon programme correspondant au type de batterie utilisé ?
- Avez- vous configurez le courant adéquat pour la charge ?
- Les batteries lithium peuvent être composées de circuits en parallèles ou en série mélangés. Veillez à vérifier scrupuleusement la composition de votre batterie avant la mise en charge.
- Toutes les connections sont-elles sures et sécurisées ou y-a-t-il un contact intermittent quelque part dans le circuit ?

Charge :

Une quantité spécifique d'électricité est introduite dans la batterie lors du chargement. Cette quantité de charge est calculée en multipliant le temps de charge. La charge maximum admissible par une batterie est variable selon son type et sa performance et peut être trouvée sur la documentation fournie avec la batterie par le fabriquant. Il n'est possible d'effectuer une surcharge par rapport à la charge standard s'il est expressément indiqué que la batterie supporte une charge rapide dans sa notice d'utilisation.

Relier la batterie à charger à la sortie de charge du chargeur en utilisant des liens adapté à la charge.

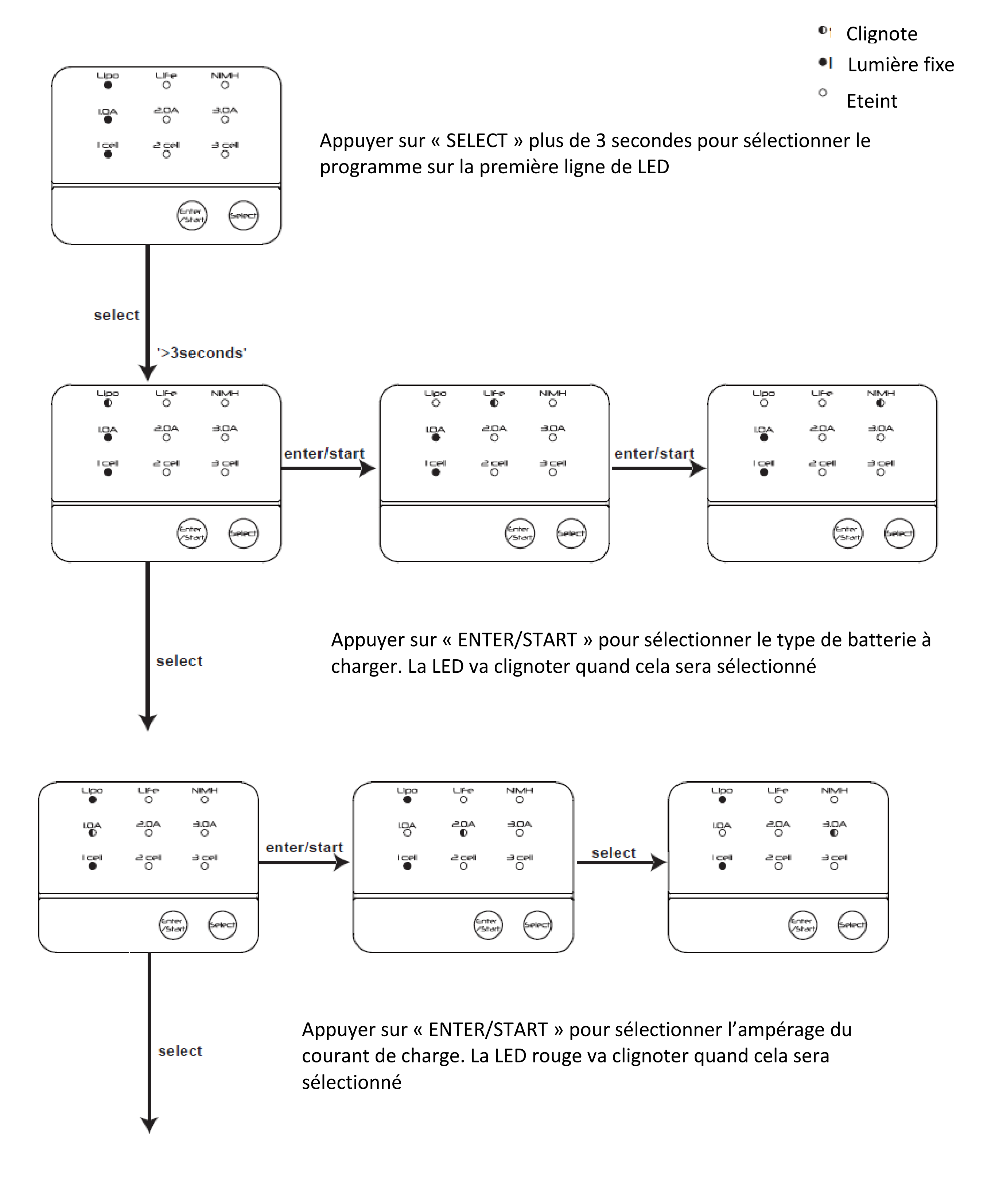
Le fil rouge pour le positif (+) et le noir pour le négatif (-).

Le chargeur ne peut détecter la différence entre les résistances internes des batteries, la résistance des câbles et la résistance de transfert de connecteur, il est donc impératif pour que le chargement s'effectue correctement que les câbles de chargement soient branchés de façon adéquate. De plus, des connecteurs de haute qualité (normalement avec un type de contact or) doivent être utilisés sur les deux terminaisons de câble.

- Toujours se référer aux instructions du fabriquant de la batterie pour les modes de chargement et vérifier les courants et temps de charge recommandés. Surtout pour les batteries au Lithium, suivre les instructions de charge du fabriquant scrupuleusement.
- Ne jamais tenter d'ouvrir ou de désassembler un pack de batteries.
- Attention à vérifier les capacités et tension des packs de batteries Lithium. Ils peuvent être composés de circuit en parallèle et/ou en série. En parallèle, la capacité du pack de batteries est multipliée par le nombre de cellule mais la tension reste la même. Ce type de déséquilibre de la tension provoque des feux ou explosion pendant le processus de charge. Nous recommandons de ne mettre les packs de batteries Lithium qu'en série.

Ces instructions d'usage et de sécurité sont particulièrement importantes. Merci de s'y conformer afin de s'assurer un maximum de sécurité au risque d'endommager votre chargeur et vos batteries gravement. Cela peut aussi provoquer des feux pouvant causer des dommages matériels et corporels

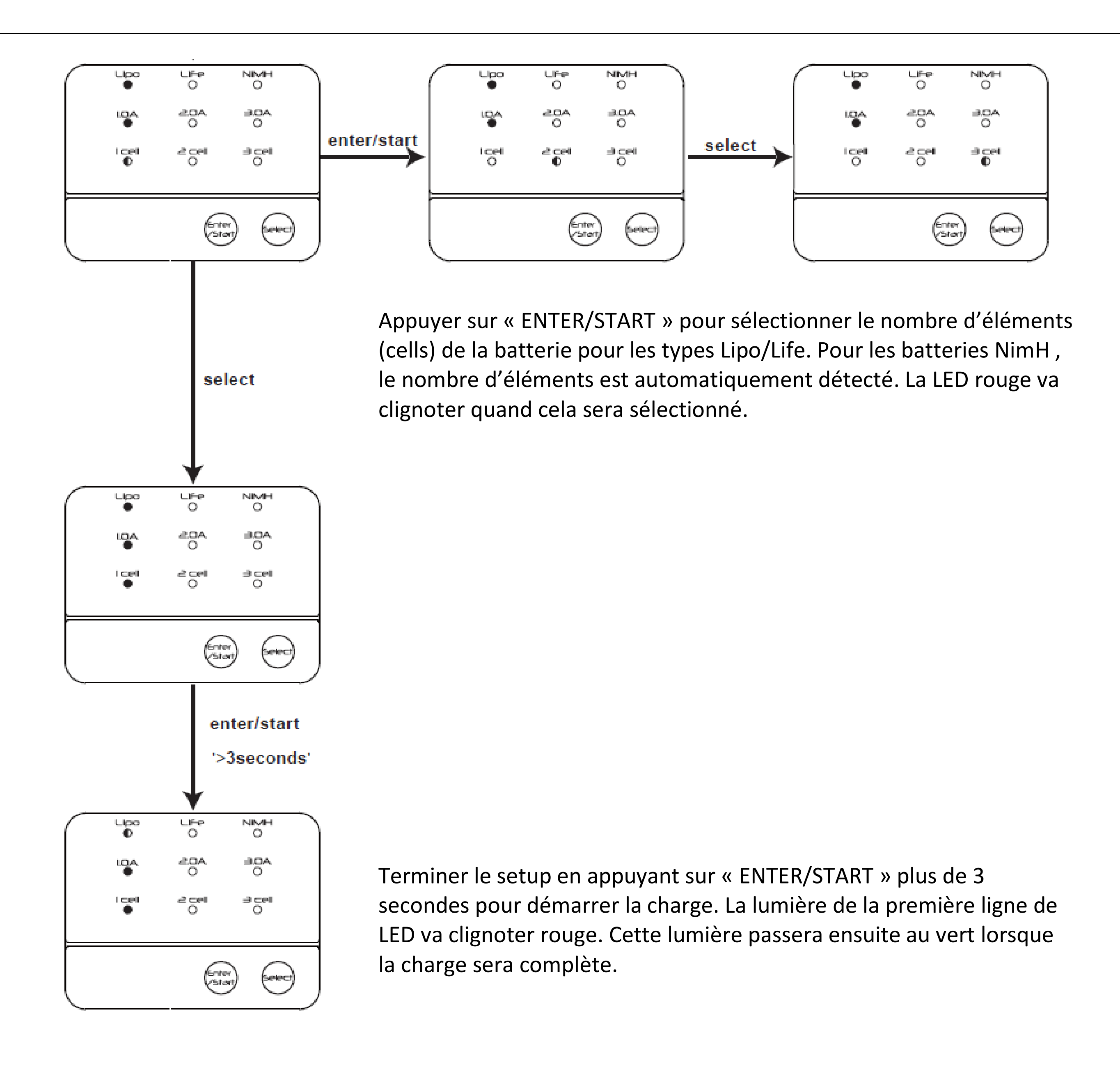
FONCTIONNEMENT



Appuyer sur « SELECT » plus de 3 secondes pour sélectionner le programme sur la première ligne de LED

Appuyer sur « ENTER/START » pour sélectionner le type de batterie à charger. La LED va clignoter quand cela sera sélectionné

Appuyer sur « ENTER/START » pour sélectionner l'ampérage du courant de charge. La LED rouge va clignoter quand cela sera sélectionné



Appuyer sur « ENTER/START » pour sélectionner le nombre d'éléments (cells) de la batterie pour les types Lipo/Life. Pour les batteries NimH , le nombre d'éléments est automatiquement détecté. La LED rouge va clignoter quand cela sera sélectionné.

Terminer le setup en appuyant sur « ENTER/START » plus de 3 secondes pour démarrer la charge. La lumière de la première ligne de LED va clignoter rouge. Cette lumière passera ensuite au vert lorsque la charge sera complète.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant de fonctionnement : AC 110 ~ 240 V

Alimentation du circuit: max. 50 W pour charge

Ampérage de fonctionnement : 1 A、2A、3A

Consommation de courant pour charge avec «équilibrage Lipo: 200 mAh/élément

Nombre d'éléments pour batteries en série NiCd/NiMH: 1–6 élément

Nombre d'éléments pour batterie Lithium en série: 1–3 series

Poids: 410g

Dimensions: 157×140.6×79.3mm

TABLEAU DE CHARGE MAXIMUM

Si la puissance de batterie est supérieure à 10 V, le total du courant délivré sera automatiquement limité afin de ne pas excéder le voltage maximum du chargeur de 50 Watts.

Maximum charge current at 220 V AC input			
	No. of cells	Nominal voltage(V)	Charge current (A)
NiMH	1	1.2	3.0
	2	2.4	3.0
	3	3.6	3.0
	4	4.8	3.0
	5	6.0	3.0
	6	7.2	3.0
LiPo	1S	3.7	3.0
	2S	7.4	3.0
	3S	11.1	3.0
LiFe	1S	3.3	3.0
	2S	6.6	3.0
	3S	9.9	3.0



Absima GmbH
Gibitzenhofstraße 127 A
90443 Nürnberg
Germany

www.absima.com

En France et territoires francophones européens :

GVP Racing
149 parc de Cassan
95290 L'ISLE ADAM

www.gvpracing.fr